

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 1 月 20 日 (20.01.2005)

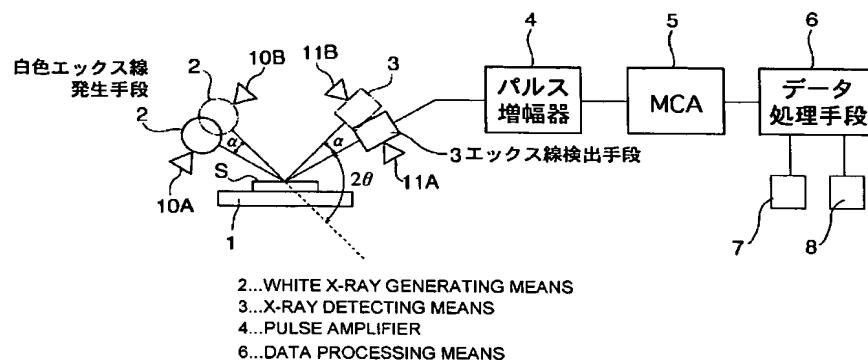
PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/005969 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G01N 23/207, 23/223 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/009535
- (22) 国際出願日: 2004 年 7 月 5 日 (05.07.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2003-196155 2003 年 7 月 11 日 (11.07.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 学校法人早稲田大学 (WASEDA UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒1698050 東京都新宿区戸塚町一丁目 104 番地 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 宇田 応之 (UDA, Masayuki) [JP/JP]; 〒1698555 東京都新宿区大久保三丁目 4 番 1 号 学校法人早稲田大学理工学部内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 榎本英俊 (ENOMOTO, Hidetoshi); 〒1930941 東京都八王子市狭間町 1769-8 Tokyo (JP).
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: ENERGY DISPERSION TYPE X-RAY DIFFRACTION/SPECTRAL DEVICE

(54) 発明の名称: エネルギー分散型 엑스線回折・分光装置



(57) Abstract: A white X-ray generating means (2) and an X-ray detecting means (3) are respectively moved to a first position (shown by a solid line in the Fig.) and a second position (shown by a one-dot-chain line in the Fig.) that are separated, X-ray intensities, for each energy, detected at respective positions by the X-ray detecting means are obtained as first data and second data, a third data, that is refraction-X-ray-only data, is obtained based on the difference between the first data and the second data, and data about fluorescent X-ray is obtained from the difference between the first or second data and the third data.

(57) 要約: 白色 엑스線発生手段 2 と 엑스線検出手段 3 とをそれぞれ離散した第 1 の位置 (図中、実線での位置) と第 2 の位置 (図中、一点鎖線での位置) とに移動させて、それぞれの位置における 엑스線検出手段により検出された各エネルギー毎の 엑스線強度を、第 1 のデータ、第 2 のデータとして得、また第 1 のデータと第 2 の位置との差分に基づいて第 3 のデータつまり回折 엑스線だけのデータを得、さらに第 1、または第 2 のデータを第 3 のデータとの差分から蛍光 엑스線に関するデータを得る。